

SEQUENCE LISTING

<110> Li, Xuebao
Cai, Lin
Cheng, Ninghui
Liu, Jian-Wei

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific Actin Promoter from Cotton

<130> 2577-139

<150> PCT/SG00/00112

<151> 2000-08-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 685

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 1

ctggagctcg cgcgctgca ggctgacact agtggatcca aagtaattcg gcacgagggg	60
tttctcacac cgtgccaatc tatgaaggat atgcccttcc acatgccatc ctccgtcttg	120
accttgcagg tcgtgatcta accgatgcct tgatgaaaat tcttaccgag agaggttaca	180
tgttcaccac cactgctgaa cgggaaattg tccgtgacat gaaggagaag cttgcttatg	240
ttgccctgga ctatgagcag gaactggaga ctgcgaagag cagctcatct gttgagaaaa	300
actatgagtt gcctgacgga caagtcatta ctattggagc tgagagattc cgttgcccgg	360
aagtcctctt ccagccatct ttcacgga tggaagctgc tggaatccat gaaactacct	420
acaactctat catgaagtgt gatgtggata tcaggaagga tctctacggg aacattgtgc	480
tcagtggggg ttcaaccatg ttccctggta ttgcagaccg catgagcaag gagatcactg	540
cacttgctcc aagcagcatg aagattaaag tcgttgcccc accagaaaaa aaaatacagt	600
gtctggattg gaaggatcta tcttggcatc actccacacc ttccaacaaa tgtggatttc	660
ccagggtgaa tttgatgaat ccggc	685

<210> 2

<211> 3041

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 2

actatagggc acgcgtgggc gacggcccgg gctggtcctc taaagaacaa ttgtgtcaag	60
tcgttcttgc cgagcaaadc cgaataggag cttagagtaa catctaacag acggactgct	120
ccagcattaa ctgtttgggtg aaaatgttaa tggtagtgct atgtcgaagt attttcatgg	180
aagggtgttaa gaattaatgt tattgggatt actaatttct agtattaatt gtgggttgga	240
agttaataata taattattca atccttggtt tttatttttt tttataaca caattacaaa	300
taattttattt aactttgggtt gttttcaatt tatgacgggt aatatttttag ttttaataatt	360
gagcattatt atatatataa taaataaatc attgtaatat atgtaaaaat aattttaaatt	420
ataaatttat taatatatat aataaaactca atcaaacaat aaaaagataa taaattctta	480
aatatataaaa ttttttataaa tagcttttca gtaaactctgt caaacaatag aaaatatattt	540
ttgcagggttc atccaaacac cagaaaagta aatcattttc agaaaagtaa atcatttttc	600
agaaaattatt tttcggaat tattttactg gcaaacaat ggagtctaag tgtttctggt	660
tttattttttt atttttctat ttagagaaac tagaaattga tttgtcaaat gtctttaatc	720
tagcttggtt agattagttg aagggcacag aaccgcggt gtcaagtgat tttgctgtac	780
tcactaccta gattcttatt ttcagtattg taaaagatgg ccgacgggtga ggctattcaa	840
cccctcgtct gtgataatgg aactggaatg gtgaagggtta gttatttttt agaccaaagc	900
aaacctgaca cctagctttt agacttggac aaggataaaa tctgtttaag tgggcttagc	960
tcaggcttct acattcaaag cctgaatgca gctcagctca ttacattat ataatttata	1020
gatataatag atacatatat aatactataa tttaaacatt aattttctaa atcaatggta	1080
aggcatattg cactcaagag aggagacata gatttagacc ttggaaacga cattgttggg	1140
aaaggatatct ataatccatg aacaaggacc ataaacatgg acatgaagaa tacccaaaaa	1200
aaatatattt taagaaatag aaaatactat tggtagattt gggtaaaata tgagatcata	1260
ttatggacta agccgagctt gggcacataa gaattatgat gatatcatat acaaacctgg	1320
ccggtctatg aacacttcta gacctgagtc ataatctcgg ttattgttta tttctttatg	1380
aaaagtaact tatggttaag ctaattttgt ctgtaatgta ggccgggttt gctgggtgatg	1440
atgctccaag ggcagttttt cccagtatcg ttggctcgtcc ccggcacact ggtgttatgg	1500
ttgggatggg tcagaaggat gcctatgtag gagatgaagc acaatctaaa ggaggatatcc	1560
ttactttgaa atatcctatt gagcatggta ttgtgagcaa ttgggatgat atggaaaaga	1620

tctggcatca	tacattctac	aacgaactcc	gtgttggtcc	tgaggagctc	cctgtgctac	1680
tcacggaagc	acctctcaac	cccaaggcca	atagagaaaa	gaagactcag	atcatgtttg	1740
agaccttcaa	tgtacctgct	atgtatgttg	ccatccaggc	cgttctctct	ctgtatgcca	1800
gtggtcgtac	aacagggttg	ttagacttga	aacttctatg	agcttttctc	attttaatga	1860
tattttcgaa	tcatgttgac	actggattat	ccctctattg	gaacagggtat	tgtgctggat	1920
tccggtgatg	gtgtttctca	catcgtgcca	atctatgaag	gatatgccct	tccacatgcc	1980
atcctccgtc	ttgaccttgc	aggtcgtgat	ctaaccgatg	ccttgatgaa	gattcttacc	2040
gagagagggt	acatgttcac	caccactgct	gaacgggaaa	ttgtccgtca	catgaaagag	2100
aagcttgctt	atgttgccct	ggactatgag	caggagctgg	agactgccaa	gagcagctca	2160
tctgttgaga	agaactatga	gttgccctgac	ggacaagtta	ttactattga	agctgagaga	2220
ttccgttgcc	cggaagtcct	cttccagcca	tctttcatcg	ggatggaagc	tgctggaatc	2280
catgaaacta	cctacaactc	tatcatgaag	tgtgatgtgg	atatcaggaa	ggatctctac	2340
ggtaacattg	tgctcagtgg	gggttcaacc	catgttcccc	ggtattgcag	accgcatgag	2400
caaggagatc	actgcacttg	ctccaagcag	catgaagatt	aaggtcgttg	cgccaccaga	2460
gagaaagtac	agtgtctgga	ttggaggatc	tatcttggca	tcactcagca	ccttccagca	2520
ggtaaata	tatttttata	tttggtctta	cttcttttgt	ttgatgggtg	tccgacactg	2580
acgttcttgc	tttacagatg	tggatttcca	agggtgagta	tgatgaatcc	gtccatcca	2640
ttgtccacag	gaagtgttcc	taagttttgt	aattgctttt	gatggtgatc	tacattttgc	2700
atttagttgg	ctcttttttg	gcgtgccgtg	tcaagtgaac	tcaaaagtct	ggtttatgtg	2760
cgggaagtta	gggatcattg	taggatggtg	tacctgatat	tgacgtatta	ttatttttagc	2820
ctttcaccgt	atcaccacca	ttaagctgat	gggccctaag	gagatggcgg	tggacggaca	2880
attggtgctt	aattccttcc	ctacaatcca	tctttgaacc	atgctgctta	aaaggatggt	2940
tggagcggga	gactggattg	tgggtgctttt	atttttttat	ttatttaata	ttcaagggtt	3000
ttgagaacat	taatgttaat	agctattatt	gtacgagatt	t		3041